

Horizon 2020

Opdateret: december 2014

Horizon 2020-programmet som startede i 2014 dækker, med et budget på 80 milliarder Euros, næsten al forskning og innovation i EU i årene 2014-2020. Støtten til forskning og innovation sigter efter at nedbryde barrierer mellem forskning og markedet, og vil inkludere oprettelsen af partnerskaber mellem den private sektor og medlemslandene.

Horizon 2020 erstatter det tidligere FP7-program, rammeprogrammet for innovation ([CIP](#)), samt Intelligent Energi til Europa, det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi ([EIT](#)) og andet.

Hoveddele af Horizon 2020

"Fremragende videnskab" dækker støtte til individuelle forskere (under det Europæiske Forskningsråd, EIT), samarbejdsprojekter, støtte til trænings- og vidensudveksling (Marie Curie-programmet) og forskningsinfrastruktur. Budgettet er 24.4 milliarder Euros, af hvilke det Europæiske Forskningsråd tildeles 13.1 milliarder Euros.

"Industrielt lederskab" dækker støtte til "Lederskab inden for støtte- og industriteknologier" med fokus på informations- og kommunikationsteknologi (ICT), nanoteknologi, avancerede materialer, rumteknologi, "Adgang til risikovillig kapital", og "Innovation af SMV'er". SMV-programmet har især fokus på små- og mellemstore virksomheder som ønsker at blive internationale. Budgettet er 17 milliarder Euros, af hvilke "Lederskab indenfor støtte..." tildeles 13.6 milliarder Euros.

"Samfundsmæssige udfordringer" med et budget på 29.7 milliarder Euros, som dækker:

- Sundhed, demografiske ændringer og velfærd.
- Fødevarerikkerhed, bæredygtigt land- og skovbrug, havforskning og forskning i maritime- og indre vandveje, og bioøkonomi.
- Sikker, ren og effektiv energi; energieffektivitet, vedvarende energi og kulstofopsamling og -lagring(CCS). Budgettet er 5.9 milliarder Euros.
- Intelligent, grøn og integreret transport, med fokus på renere fly og køretøjer, "intelligent" infrastruktur og bymobilitet. Budgettet er 6.3 milliarder Euros.
- Klimainsats, miljø, ressourceeffektivitet og råmaterialer; rettet mod en ressourceeffektiv økonomi. Budgettet er 3.1 milliarder.
- Europa i en forandrende verden – inklusiv innovative og reflekterende samfund.
- Sikre samfund – frihedsbeskyttelse og sikkerhed for Europa og dets borgere.

Videnskab med og for samfundet. Budgettet er 0.5 milliarder Euros.

Spredning af ekspertise og bredere deltagelse, for bedre forskningssamarbejde og politikker. Budgettet er 0.8 milliarder Euros.

Det Europæiske Institut for Innovation og teknologi (EIT) med 8 "videns- og innovationssamfund" (KIC), inklusiv klima og bæredygtig energi. Budgettet er 2.7 milliarder Euros.

Det Fælles Forskningscenter (JRC). Budget excl. de atomare aktiviteter er 1,9 milliarder Euros. Budget for de atomare aktiviteter er en del af Euratom.

Euratom, som støtter atomkraft, atomsikkerhed og udvikling af fusionsenergi. Budgettet er 2.4 milliarder Euros i perioden 2014-2020, hvoraf 1,6 milliarder Euro for perioden 2014-2018. Dette inkluderer ikke finansieringen af ITER fusionsforskningscenteret med ca. 5 milliarder Euros i perioden 2014-2020.

Fast Track til Videnspilot (2015-2016) for aktiviteter "tæt på markedet". Budgettet er 0.2 milliarder Euros.

Mens budgettet for Horizon er stort, er konkurrencen ligeså. Støtten distribueres via individuelle udbud (calls) der er temmelig forskellige i mål og form, samt i hvor stor konkurrence, der er om midlerne. Ofte har et udbud meget specifikke mål og der er kun ét eller få udbud inden for et bestemt emne i løbet af Horizon 2020-perioden.

Læs mere om beskrivelsen af [Horizon 2020](#).

Se også budgettet for [Horizon 2020](#).

Dette notat er udarbejdet af VedvarendeEnergi's politiske afdeling efter informationer samlet af International Network for Sustainable Energy (INFORSE) med støtte fra Europa-Nævnet for 2014. Læs mere om EU og energi på www.ve.dk og på engelsk på www.inforse.org/europe.